

Onderwijsvormen en bedrijfsleven slaan handen ineen

Bij Zadkine Techniek is een dagopleiding Installatietechniek van start onder de naam 'vmbo/hbo-route'. De middenkaderopleiding op mbo-niveau met voorbereiding op het hbo is ontwikkeld in samenwerking met HR&O Installatietechniek in Rotterdam, Hogeschool Utrecht en de TU in Eindhoven en wordt gekenmerkt door een unieke formule: de leerling krijgt de kosten voor de studie inclusief het boekengeld tijdens en na afloop van de studie in stappen volledig vergoed. De vmbo/mbo-route en de vmbo/tu-route zijn samenwerkingsverbanden tussen het bedrijfsleven, roc's die de opleiding Installatietechniek bieden, de Hogeschool Utrecht en de TU Eindhoven. Dankzij deze samenwerking is het principe van gratis studeren mogelijk gemaakt.

*- door K. Cortvriendt**

Bovendien biedt de studie een voordeel voor degenen die doorstromen naar het hbo: zij kunnen deze tot maximaal anderhalf jaar eerder afronden dan studenten die de reguliere weg naar het hbo volgen. Brancheorganisaties, bedrijven, leerlingen, het vmbo en het hbo zijn enthousiast over deze vernieuwende constructie, die bovendien veel praktijkervaring biedt en de leerlingen vroeg in de studie in contact brengt met de nieuwste ontwikkelingen op technisch gebied. De opleiding vormt een antwoord op het structurele tekort aan leidinggevers in de installatietechniek. Ook andere disciplines, waaronder de richting Werktuigbouwkunde, hebben belangstelling getoond voor deze inventieve opleidingsvorm.

BEKOSTIGING

Het leren in de vmbo/hbo-route wordt gecombineerd met het leren werken, het praktijkcomponent. Door dit gedeelte uit te breiden ten opzichte van een reguliere mbo-opleiding doet

de leerling veel praktijkervaring op, waardoor het een interessante en veelzijdige studie wordt. In het volledige eerste leerjaar beslaat de stage al 50 dagen en in het tweede 90 dagen. Gedurende deze stageperioden betalen de stageverlenende bedrijven een vergoeding aan de deelnemer gelijk aan het wettelijk minimumloon. In het derde en vierde leerjaar loopt het praktijkdeel op tot drie dagen per week (vergoeding 130 % WML). De praktijkverlenende bedrijven krijgen in deze constructie de beschikking over stagiair(e)s die het vak al snel onder de knie hebben.

Een leerling die aan het derde leerjaar mbo mag beginnen, heeft dan al ongeveer 3.500 euro aan prestatievergoedingen ontvangen, een bedrag dat overeenkomt met de totale kosten van de studie. In het hbo-deel van de studie loopt de vergoeding op tot max. 10.000 euro. De vmbo-hbo-route kan dus met recht kosteloos worden genoemd. Daarbij blijven de studiebeurs en het recht op de OV-jaarkaart voor de student behouden.



STRUCTUUR


Aan de mbo-opleiding 'vmbo/hbo-route' kunnen zowel leerlingen van het vmbo als het mavo beginnen. Zij doorlopen twee basisjaren en daarna twee zogenoemde dualtrajectjaren, waarvan 60 % bestaat uit stage. Om de angel weg te halen uit het voortijdig afhaken van afgestudeerde mbo'ers in het hbo, een belangrijke reden waarom er tot op heden zo weinig leidinggevers door het hbo worden 'afgeleverd', heeft afstemming tussen mbo en hbo ervoor gezorgd dat stof wordt gespreid en dat een gediplomeerde leerling vmbo-hbo-route in het hbo een aantal vrijstellingen krijgt. Die vrijstellingen zorgen voor een lagere studiedruk, terwijl tevens de studieduur kan worden bekort. Dat geeft de vmbo-hbo-student een voorsprong op de reguliere student, omdat deze eerder beschikbaar komt voor de markt. De drie dualtrajectjaren in het hbo bestaan eveneens uit een praktijkdeel van 60 %, nu in de vorm van werkervaring. De eerste vier leerjaren worden verzorgd op de Zadkine-locatie Prins Constantijnweg 30 in Rotterdam (en nog acht collega-scholen). De drie daaropvolgende komen voor rekening van het hbo te Utrecht. Vaak kan de leerling na de overgang van het ene naar het andere type onderwijs bij hetzelfde bedrijf blijven. Het spreekt voor zich dat alle afspraken met de leerling worden vastgelegd in een overeenkomst.

* vmbo/ hbo-route Installatietechniek,

INHOUD

Tijdens de opleiding komen warmte-techniek, koudetechniek, sanitairtechniek, verbrandingstechniek, meet- en regeltechniek en commerciële techniek aan de orde. Zowel tekenen op de computer als ict-toepassingen komen uitgebreid aan bod. Alle vakgebieden samen zijn onmisbaar bij het aanleggen en onderhouden van grote en kleine installaties.

SAMENWERKING

Samen met leerlingen van de Hogeschool Utrecht en de Technische Universiteit Eindhoven, TU/e, hebben leerlingen van Zadkine Installatietechniek, aan "active roofing" voor een gebouw, de Openluchtschool in Amsterdam, gewerkt tijdens een workshop in Eindhoven op de TU/e. Een actief dak zorgt ervoor dat er duurzaam met energie wordt omgesprongen. Tijdens het project wisselen de leerlingen heel wat kennis uit, waardoor de overstap naar een hogere onderwijsvorm gemakkelijker kan worden. De koudwatervrees neemt hierdoor af en de universiteit presenteert zich toegankelijk. 

Contactpersoon:

De heer A.A. Verwers
Tel. (010) 288 52 88

Beroepspraktijkbegeleider:

De heer K. Cortvriendt, vmbo/hbo-route
Installatietechniek
Prins Constantijnweg 30
3066 TA ROTTERDAM
Tel. (010) 288 52 88

De deelnemende scholen zijn:

- 1 Noorderpoortcollege, Groningen.
- 2 ROC Friese Poort, Drachten.
- 3 ROC Nova College, Heemstede.
- 4 Mondriaan Onderwijsgroep, Den Haag/Delft.
- 5 ROC Midden Nederland, Amersfoort.
- 6 Hogeschool Utrecht, Utrecht.
- 7 ROC Zadkine, Rotterdam.
- 8 Technische Universiteit, Eindhoven.
- 9 ROC Eindhoven, Eindhoven.

Voor meer informatie over deelnemende scholen en bedrijven zie www.gratisstudie.nl

Berichten

TOOLKIT DUURZAME WONINGBOUW

De Toolkit duurzame woningbouw is geactualiseerd. De vernieuwde versie is aangepast aan de EPC-verlaging. Ook is deze editie aangevuld met nieuwe en verbeterde concepten. De Toolkit duurzame woningbouw biedt een praktische handreiking bij het voldoen aan de eisen van de overheid en de communicatie met de bewoners van duurzame woningen.



NETBEWAKING

De VU Amsterdam heeft Siemens Nederland opdracht gegeven voor de levering van het eerste PowerCC netbewakingssysteem in ons land.

De universiteit zet het systeem in voor de bediening en bewaking van hun 10 kV elektriciteitsdistributienet.

WASCO NEEMT KOPEX OVER

Onlangs hebben de directies van Wasco en Kopex overeenstemming bereikt over de overname van Kopex, groothandel in sanitair, centrale verwarming, installatiemateriaal en gereedschappen door Wasco Holding. "Wasco is verheugd over de overname van Kopex", zegt dhr. H.A.T. van den Belt, Algemeen directeur van Wasco. "Wasco heeft een



ambitieuze groeistrategie. Met deze overname versterken wij onze positie op de Nederlandse professionele markt."

GASNED OP ENERGIEMARKT

Het landelijke installateurscollectief GasNed is een samenwerkingsverband aangegaan met het energiebedrijf Oxxio, inmiddels het vierde

energiebedrijf van Nederland met een miljoen gebruikers. GasNed gaat stroom en gas van Oxxio aanbieden via de aangesloten installatiebedrijven.

CENTRALE GASWACHT OVERGENOMEN

De Breman Servicegroep in Genemuiden heeft per 1 januari 2007 de aandelen van het servicebedrijf Centrale Gaswacht in Ede overgenomen van de eigenaar/directeur, de heer Van Wijk. Het in Eden gevestigde

bedrijf is actief in de markt van service aan centrale verwarming- en warmwaterinstallaties. Hoofdzakelijk bestaan haar opdrachtgevers uit particulieren.

CONSORTIUM HAALT GROOT PROJECT IN QATAR BINNEN

Haskoning en KEMA hebben een project binnengehaald om een masterplan te ontwikkelen voor de elektriciteits- en watervoorziening in Qatar

voor de komende dertig jaar. Het contract heeft een waarde van meer dan 1 miljoen euro en loopt van december 2006 tot 1 januari 2008.